

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/071714 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01J 65/00, 9/24, 9/40

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000687

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-014871 2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山下 博文

(YAMASHITA, Hirofumi). 村上 昌伸 (MURAKAMI,  
Masanobu). 泉 正男 (IZUMI, Masao). 齊藤 勝  
(SAITOH, Masaru).

(74) 代理人: 中島 司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒  
5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川  
5 番館 6 F Osaka (JP).

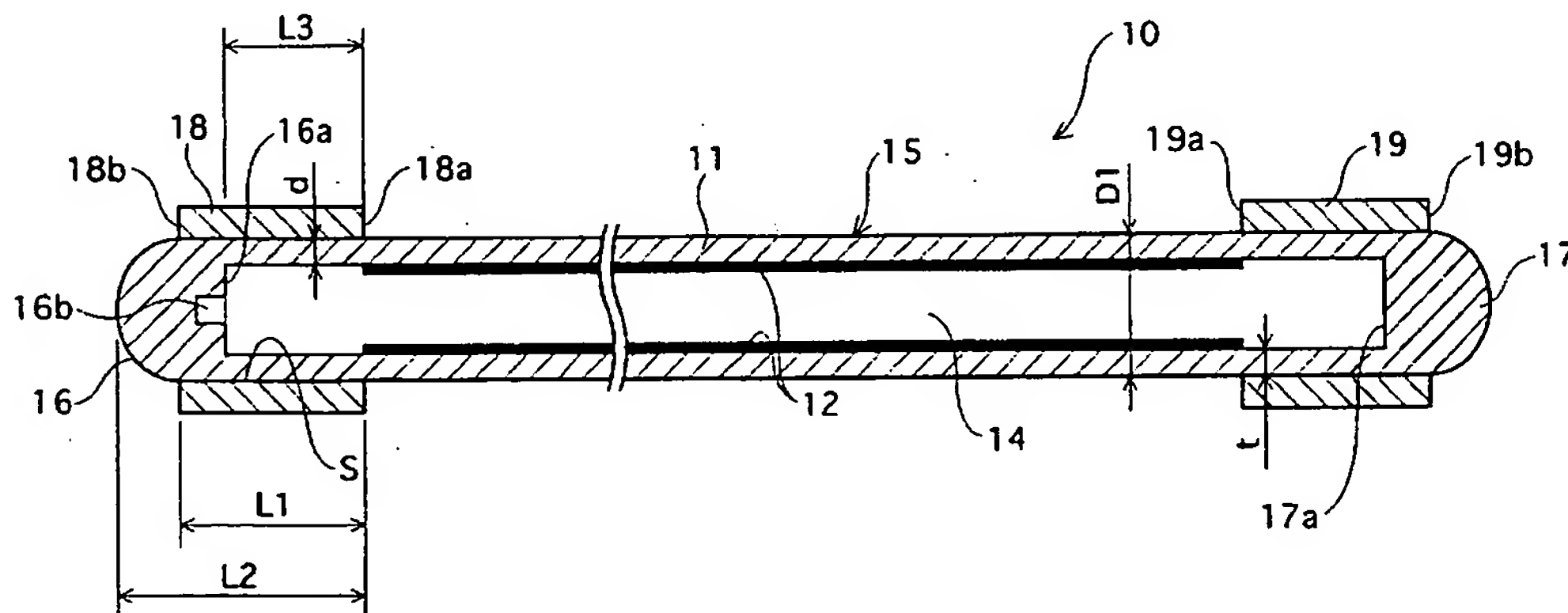
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

[続葉有]

(54) Title: EXTERNAL-ELECTRODE DISCHARGE LAMP, EXTERNAL-ELECTRODE DISCHARGE LAMP MANUFAC-  
TURING METHOD, AND BACKLIGHT UNIT

(54) 発明の名称: 外部電極型放電ランプ、外部電極型放電ランプの製造方法及びバックライトユニット



(57) Abstract: An external-electrode discharge lamp free of luminance variation, a method for manufacturing the lamp, and a back-  
light unit are disclosed. The lamp (10) comprises a glass tube (11) having sealed ends and electrodes (18, 19) provided around the  
outer circumferential peripheries of the ends in the axial direction of the glass tube (11). During the operation of the lamp (10),  
the electrodes (18, 19) and the glass tube (11) interposed between the electrodes (18, 19) and the discharge space (14) equivalently  
function as first and second capacitors. The capacitances of the capacitors are substantially equal to each other.

(57) 要約: 本発明は、輝度むらを抑制することができる外部電極型放電ランプ、当該ランプの製造方法及びバック  
ライトユニットを提供することを目的としている。本発明に係るランプ 10 は、両端が封止されたガラス管 11 と、  
このガラス管 11 における軸方向の両端の外周に設けられた電極 18, 19 とを備える。点灯中のランプ 10 は、  
各電極 18, 19 と、当該各電極 18, 19 と放電空間 14 との間に介在するガラス管 11 とが、等価的に第 1 の  
コンデンサと第 2 のコンデンサとして機能し、これらのコンデンサの静電容量が実質的に同じになっている。

WO 2005/071714 A1



BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 国際調査報告書